

תאריך: 25/05/2021

## מכרז

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט

25/05/2021  
 דף מס': 002

**מכרז**  
 מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.01 עבודות עפר</b>					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	550.00		
01.01.0020	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, לראשי כלונסאות ולעיבוי מרצפים, במידות שונות. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	30.00		
01.01.0030	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד. א. ש. הו.	מ"ק	275.00		
01.01.0040	הידוק השתית באמצעות החדרת שברי אבן ממקור גירי, עובי שכבה 25÷30 ס"מ, משקל מרחבי לאבן 2.5 טון/מ"ק, גודל אבן 10÷20 ס"מ, לרבות הרטבות מאסיביות של השתית דרך שברי האבן, הידוק, לרבות שברי אבן והידוק ככל שיידרש עד לקבלת תשתית יציבה וחזקה, באישור יועץ הקרקע.	מ"ר	250.00		
<b>סה"כ 01.01 עבודות עפר</b>					
<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 003

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.					
02.01.0010	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	520.00		
02.01.0020	מצע ארגזי קלקר בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	מ"ר	275.00		
02.01.0030	ראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	5.00		
02.01.0040	קורות יסוד ועיבוי מרצפים במידות שונות כמפורט בתוכניות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	25.00		
02.01.0050	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	275.00		
02.01.0060	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ לרבות כל התפרים כגון: תפר דמה, תפרי עבודה, תפרים סופיים, תפרים הקפיים, תפרים בהיקף עמודים וקירות, יציקה בשיפועים לפי תוכנית וכו'.	מ"ר	275.00		
02.01.0070	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	35.00		
02.01.0080	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	22.50		
02.01.0090	קירות בטון בעובי 30÷50 ס"מ.	מ"ק	20.00		
02.01.0100	קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	67.00		
02.01.0110	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	300.00		
02.01.0120	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ, לרבות יציקה בשיפוע.	מ"ר	275.00		
02.01.0130	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ.	מ"ק	70.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 004

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.01.0140	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	3.00		
02.01.0150	תוספת עבור החלקת מרצפי בטון בהליקופטר.	מ"ר	250.00		
02.01.0160	יציקת שכבה חסינת שחיקה בשיטת שתי השכבות הרצופות, בעובי 10 מ"מ, מאגרנט "קורודור 0/4" בכמות של 15 ק"ג/מ"ר + 7.5 ק"ג צמנט צ.פ. 300, לרבות תוספת פיגמנט בגוון לפי בחירת המפקח בכמות של 4% מהתערובת.	מ"ר	250.00		
02.01.0170	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובארכים שונים, לזיון הבטון-הפלדה מסוג פ-500.	טון	55.00		
<b>סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 005

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04 עבודות בנייה</b>					
<b>תת פרק 04.01 עבודות בנייה</b>					
04.01.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות בנייה חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	175.00		
04.01.0020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	60.00		
04.01.0030	קירות בלוקי איטונג בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, בלוקי תעלה, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	225.00		
<b>סה"כ 04.01 עבודות בנייה</b>					
<b>סה"כ 04 עבודות בנייה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 006

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>					
05.01.0010	איטום גגות אופקיים ומשופעים ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	525.00		
05.01.0020	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	525.00		
05.01.0030	איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ.	מ"ר	115.00		
05.01.0040	איטום מתחת לציפוי אבן וציפוי אלוקובונד בחזיתות בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	525.00		
05.01.0050	איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופז לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום מעברי צנרת, איטום קופסאות ביקורת וכל השכבות כנדרש, לרבות איטום על גבי הקירות לגובה 25 ס"מ. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. (המדידה בהיטל אופקי בין הקירות)	מ"ר	15.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 007

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
05.01.0060	איטום קירות שטחים רטובים על גבס או על בטון או על טיח או על בלוק מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פזקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	75.00		
05.01.0070	גשרי קור מלוחות קלקר F-30 בעובי 5 ס"מ לרבות אדקס, רשת XPM וכו'.	מ"ר	110.00		
<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>					
<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>					

25/05/2021  
דף מס': 008

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 06.00 הערות</b>					
	<p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם גילון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.</p>				
<b>סה"כ 06.00 הערות</b>					
<b>תת פרק 06.01 רשימת מסגרות</b>					
06.01.0010	דלת, טיפוס מס' מ-501 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0020	דלת, טיפוס מס' מ-502 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0030	דלת, טיפוס מס' מ-503 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0040	תריס, טיפוס מס' מ-504 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0050	דלת, טיפוס מס' מ-505 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0060	ארון, טיפוס מס' מ-506 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0070	ארון, טיפוס מס' מ-507 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0080	ארון, טיפוס מס' מ-508 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 009

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0090	ארון, טיפוס מס' מ-509 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0100	ארון, טיפוס מס' מ-510 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0110	מערכת סינון, טיפוס מס' מ-511 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0120	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-512 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0130	חלון הדף דור חדש, טיפוס מס' מ-513 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, הכולל חלון הדף וחלון אלומיניום, ראה גם פריט א-706 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00		
06.01.0140	שער, טיפוס מס' מ-515 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.01.0150	תריס, טיפוס מס' מ-516 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
06.01.0160	התקן עומר, טיפוס מס' מ-517 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.01 רשימת מסגרות</b>					
<b>תת פרק 06.02 רשימת נגרות</b>					
06.02.0010	דלת, טיפוס מס' נ-301 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת, טיפוס מס' נ-302 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת, טיפוס מס' נ-303 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0040	דלת, טיפוס מס' נ-304 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.02.0050	מדף עץ, טיפוס מס' נ-305 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0060	פריט, טיפוס מס' נ-306 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 010

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.0070	ארון + משטח שיש + כיור, טיפוס מס' נ-307 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.02.0080	ארון + משטח שיש + כיור, טיפוס מס' נ-308 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	2.00		
06.02.0090	מערכת ארונות מטבח, טיפוס מס' נ-309 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.02.0100	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-309 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 06.02 רשימת נגרות</b>					
<b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 011

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים</b>					
1. מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה. 2. צנורות נחושת, מקטיני לחץ, מדי לחץ ומדי חום - ראה פרק 16					
07.01.0010	צנורות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר עד 50 מ"מ, לחץ עבודה 16 אטמ', מפוליאתילן מצולב (PEX) מונחים בקרקע בעטיפת חול, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ לרבות ספחים	מטר	250.00		
07.01.0020	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	40.00		
07.01.0030	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	135.00		
07.01.0040	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	165.00		
07.01.0050	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	160.00		
<b>סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים</b>					
<b>תת פרק 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים</b>					
07.02.0010	מגוף טריז מעבר חלק בקוטר 3" ל.ע. 16 אטמ' עם ציפוי פנימי מאמאיל וחיצוני אפוקסי קלוי או אמאיל לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 012

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0020	מגוף טריז מעבר חלק בקוטר 2" ל.ע. 16 אטמ' עם ציפוי פנימי מאמאיל וחיצוני אפוקסי קלוי או אמאיל לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0030	שסתום אל חוזר, בקוטר 2", ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0040	שסתום אל חוזר, בקוטר 3", ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0050	מסנן קו (מלכודת אבנים) בקוטר 3" עם רשת סינון מנירוסטה בעלת חורים בקוטר 3 מ"מ. כדוגמה דגם: 03-OF-020 תוצרת דורות אן ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0060	ברזים כדוריים קוטר 3", מברונזה	יח'	2.00		
07.02.0070	ברז שריפה/בדיקה חיצוני 3"X3" לרבות זקף גוש בטון מצמר שטורץ	יח'	2.00		
07.02.0080	ברז דחיסה חיצוני 3"X3" לרבות זקף גוש בטון מצמר שטורץ ומעבר שטורץ 2"X3"	יח'	1.00		
07.02.0090	ברז גן 3/4" עם סידור לחיבור גמיש	יח'	3.00		
07.02.0100	מז"ח להתקנה ליד מד המים ראשי בקוטר 3" בהתאם לדרישות מח' מים מתצרת WILKINS או ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0110	מז"ח בקוטר 2" מערכת השקיה/פילטרים בהתאם לדרישות מח' מים מתצרת WILKINS או ש"ע	יח'	2.00		
07.02.0120	שסתום אויר משולב למים קוטר 3" ל.ע. 16 אטמ' עם ברז כניסה לשסתום	יח'	1.00		
07.02.0130	מסנן מים מאוגן בקוטר 3" מתצרת "ברמד" דגם 03-F-70 או ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0140	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4"	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 013

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.02.0150	הכנה למד מים ראשי למפרט הכללי על צנור חדש בקוטר 2" להספקת מים כדלקמן: 1. ההכנה למדי מים תעשה לפי דרישות אגף המים. 2. ההכנה למדי מים כוללת הספקה והתקנת 4 זוויות, 2 ברזים כדוריים עם מעבר מלא, 2 ניפלים כפולים (עם אום משושה), 1 מ' צנור וגיבור (הארקה). 3. מד המים והמחברים למד המים יסופקו ע"י המזמין.	יח'	1.00		
07.02.0160	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2.00		
07.02.0170	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון וגלגלון)	קומפ'	2.00		
07.02.0180	ארגזים לציוד כיבוי כנ"ל אך במידות 130/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ'	2.00		
07.02.0190	ברזים כדוריים קוטר 3/4", מברונזה	יח'	4.00		
07.02.0200	ברזים כדוריים קוטר 1", מברונזה	יח'	9.00		
<b>סה"כ 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים</b>					
	<b><u>תת פרק 07.03 קבועות תברואה ואביזריהם.</u></b>				
07.03.0020	מחיר נקודת אינסטלציה כולל כול הכנות הנדרשות להרכבה והפעלה מושלמת של כלים סניטרים ולא כולל אספקתם  נקודת אינסטלציה לקערת רחצה, הכוללת: צנרת וביזרים למים קרים וחמים מצנור SP, צנרת דלוחין תוצרת "ליפסקי", קופסאות ביקורת מחומר פלסטי עם מכסה פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל, קולטן " 4 וכל החיבורים הנדרשים. סיפון בקבוק "ליפסקי" מפוליפרופילן עם אביזרים בקוטר 1 1/4", שני ברזי טע 1/2", צנרת נחושת לחיבור הסוללה כולל הרכבת כיור והסוללה. הכל קומפלט מושלם.	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.03</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 014

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0030	נקודת אינסטלציה לקערת מטבח הכוללת : צנרת וביזרים למים קרים וחמים מצנור SP, צנרת דלוחין בקוטר " 2 תוצרת "ליפסקי" ,קופסאות ביקורת מחומר פלסטי בקוטר " 4, עם מכסה פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל . סיפון בקבוק " 2 "ליפסקי" מפוליפרופילן כולל חיבור למדיח כלים קולטן " 4 וכל החיבורים הנדרשים, 3 ברזי טע " 1/2, צנורות גמישים לחיבור הסוללה כולל הרכבת כיור והסוללה (פרח) למים חמים וקרים..הכל קומפלט מושלם	יח'	3.00		
07.03.0050	נקודת מים קרים עבור מקרר או בילדינג מצנור SP	יח'	1.00		
07.03.0060	נקודת אינסטלציה לאסלת מונובלוק או תלויות הכוללת : צנרת ואביזרים למים קרים מצנור SP, ברז טע, צינורות חיבור לאסלה, אביזרי PVC בקוטר " 4 מחומר פלסטי ת.י. 578, צנורות אוורור " 4, כל האביזרים הדרושים כולל הרכבת האסלה ומיכל הדחה מכל סוג. הכל קומפלט מושלם.	יח'	3.00		
07.03.0070	נקודת אינסטלציה למקלחת, הכוללת : צנרת וביזרים למים קרים וחמים כלל בידוד לצנורות מים חמים משרוולי "ארמפלקס" מצנור SP, צנרת דלוחין בקוטר " 2 תוצרת "ליפסקי" ,מחסום רצפה מחומר פלסטי בקוטר " 4 עם מכסה רשת פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל. כולל קולטן " 4 וחיבורים הנדרשים כולל הרכבת הסוללה למים חמים וקרים. תה"ט אינטרפוך מכול תוצרת. הכל קומפלט מושלם	יח'	3.00		
07.03.0110	נקודת ניקוז למזגן צנרת דלוחין מצנרת גיברית ומחסום רצפה	יח'	8.00		
07.03.0140	ווסת מים חמים קרים כולל התקנה על קו מים חמים וחיבור של מים קרים לפי תכנים	קומפ'	1.00		
07.03.0180	מערכת סולרית הכוללת: דוד בנפח 150 ליטר עם ציפוי אמיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק בעמידה, עם 2 קולט שמש תוצ' "כרומגן" או ש"ע מתאימים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות לרבות מעמד מורכב על גג שטוח	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.03 קבועות תברואה ואביזריהם.</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 015

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיוורור</b>					
07.04.0040	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, ללא ספחים	מטר	20.00		
07.04.0050	מחסומי רצפה "6"/4" מיצקת ברזל ללא רשת	יח'	4.00		
07.04.0060	נקזים לפירים יציאה אנכית קוטר 4" "דלביט" +ברדס+U.P.P חוסם עלים דוגמאת "דלמר" או ש"ע	יח'	4.00		
<b>סה"כ 07.04 מערכת נקזים ואיוורור</b>					
<b>תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם</b>					
07.05.0010	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים	מטר	50.00		
07.05.0020	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מסביב לצנורות, מכל סוג, בקוטר "3"-4"	מטר	200.00		
07.05.0030	קולט מי גשם (ראש מרזב) כדוגמת "הרמר" 490 לרבות עבודות איטום ובידוד הדרושות להתקנה מושלמת לכל סוג של גג, קוטר היציאה 100 מ"מ, זווית 90 מעלות וחיבורלצנרת	יח'	4.00		
07.05.0040	הספקה והתקנה של ברכיים מצינור מגולון בקוטר 4" במוצא המרזב.	יח'	9.00		
07.05.0050	תעלת ניקוז בעובי 12 מ"מ ברוחב 20 ס"מ ובגובה 20 ס"מ כולל רשת ברזל רדיוס בפינות לא פחות מ"מ יציאה 4" באורך 100 ס"מ	מטר	15.00		
<b>סה"כ 07.05 ניקוז מי גשם</b>					
<b>תת פרק 07.06 ביוב תיעול ומתקני סילוק</b>					
07.06.0010	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים מתחת לחלקי הבניין, או במילוי, כלל הספחים, בקוטר 110 מ"מ, עטופות בבטון	מטר	85.00		
07.06.0020	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצינורות בקוטרים שונים (מכל סוג) עד קוטר 6"	מטר	55.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.06</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 016

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.06.0055	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עטיפת חול	מטר	65.80		
07.06.0070	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק מ 1.25 מ', ועד 2.25 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	64.30		
07.06.0080	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק מ 2.25 מ', ועד 3.60 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	16.10		
07.06.0150	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ ומעומק עד 1.25 מ' 5כניסות מק"ט 0808003012506 לעומס 8 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	1.00		
07.06.0160	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ ומעומק עד 1.25 מ' 5כניסות לעומס 25 b-125 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	2.00		
07.06.0170	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ ומעומק עד 1.50 מ' 5כניסות מק"ט 0808003012506 לעומס 8 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	1.00		
07.06.0180	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ ומעומק עד 1.50 מ' 5כניסות מק"ט לעומס 25 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	1.00		
07.06.0190	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ, מק"ט 1158C-0207 לעומס 8 טון דוגמת חופית או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ B-125 בעומק עד 1.75 מ'	יח'	1.00		
07.06.0200	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ לעומס 25 טון דוגמת חופית או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ D400 בעומק עד 1.75 מ'	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.06</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

25/05/2021  
 דף מס': 017

**מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט**  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.06.0290	מיכל הפרדה (שמן /דלק) מפוליאטילן בנפח 2,500 ליטר כניסה/יציאה "4 לרבות כל עבודות העפר האביזרים ומכסים עובי דופן ורצפת הבור 15 ס"מ	יח'	1.00		
07.06.0300	מפל חיצוני קוטר 6" כולל כל אביזרי העיגון והמחברים	יח'	2.00		
<b>סה"כ 07.06 ביוב תיעול ומתקני סילוק</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 018

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
	כל סעיפים כוללים השחלה, חיבור והתקנה בשני הקצוות				
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות. - שערים חשמליים	מטר	100.00		
08.30.0040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	70.00		
<b>סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
<b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					
08.40.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00		
08.40.0020	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה	קומפ'	1.00		
08.40.0030	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00		
08.40.0040	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכת	קומפ'	5.00		
08.40.0050	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	4.00		
<b>סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 019

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.60 לוח חשמל E1</b>					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.60.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל ראשי E1 גן 1, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	2.00		
08.60.0018	בקר החלפה אוטו' חח"י / גנרטור תוצרת " אמדר " דגם AM528	יח'	1.00		
08.60.0019	מערכת החלפה אוטו' הכוללת שני מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X80 אמפר ממונעים כושר ניתוק 24 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר מותקנים על פלטה מקורית, לרבות חיגור מכני וחשמלי ומגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	3.00		
08.60.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00		
08.60.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל סידור נעילה	יח'	1.00		
08.60.0080	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS125N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.60.0090	ממסר חוסר והפיכת פאזות אלקטרוני עם מגע מתחלף כולל מגעי עזר	יח'	2.00		
08.60.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	35.00		
08.60.0110	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00		
08.60.0120	מא"ז לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.08.60

25/05/2021  
 דף מס': 020

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.60.0130	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	2.00		
08.60.0140	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	3.00		
08.60.0170	שעון שבת דיגטלי עם 2 תכניות מיתוג	יח'	5.00		
08.60.0180	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A כולל מגעי עזר	יח'	3.00		
08.60.0190	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 25A כולל מגעי עזר	יח'	11.00		
08.60.0200	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 50A כולל אביזרי עזר	יח'	1.00		
08.60.0210	ממסר צעד דו-קוטבי לז"נ 16A	יח'	1.00		
08.60.0220	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	4.00		
08.60.0230	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0240	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'	1.00		
08.60.0250	משנה זרם עד 80/5 אמפר	יח'	4.00		
08.60.0260	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0270	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00		
08.60.0310	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00		
<b>סה"כ 08.60 לוח חשמל E1</b>					
<b>תת פרק 08.70 אביזרים</b>					
08.70.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.70</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 021

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.70.0020	מ"ז פקט עד 2X25 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	7.00		
08.70.0030	מ"ז פקט עד 3X32 אמפר מותקן בקופסת IP65 מוגנת מים- קומפלט	יח'	6.00		
08.70.0040	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, מקום שמור למקרן, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	2.00		
08.70.0060	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, ב"ת לטלויזיה וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	9.00		
08.70.0070	קופסת בתי-תקע הכוללת בית-תקע תלת-פאזי 5 פינים 32 אמפר דגם CEE, שני בתי-תקע חד-פאזיים 3 פינים 16 אמפר רגילים עם מכסה קפיצי, מא"ז תלת-פאזי 32 אמפר, מא"ז חד-פאזי 16 אמפר, ממסר פחת 30mA 4X40A. הממסר פחת והמא"זים מותקנים עם קלפה קפיצית. כל בתי-התקע והקופסה יהיו IP54 לפחות, יחידת בתי-התקע דוגמת "ניסקו"	יח'	2.00		
<b>סה"כ 08.70 אביזרים</b>					
<b>תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם</b>					
<p>כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים</p> <p>גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן</p>					
08.80.0010	גוף תאורה שקוע בתקרה 60/60 דגם 1040 UNILED שיווק שטייניץ לירד או שו"ע מאושר כולל נורת לד 30W-3150Lm-4000K דרייבר אלקטרוני Fixed Output, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	12.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.80</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 022

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.80.0020	גוף תאורה שקוע בתקרה 60/60 דגם 1040 UNILED שיווק שטייניץ לירד או שו"ע מאושר כולל נורת לד 37W-3983Lm-4000K דרייבר אלקטרוני Fixed Output, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	20.00		
08.80.0060	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	9.00		
08.80.0070	ג"ת חירום לדים, דגם XYLUX L4DA תוצרת MACKWELL (שיווק אנלטק), כולל נורת לד 3W או ש"ע מאושר	יח'	17.00		
08.80.0080	תוספת למחיר ג"ת חירום מסעיף קודם עבור התקנה חיצונית על התקרה כולל קופסת מתאימה	יח'	5.00		
08.80.0130	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	16.00		
08.80.0140	גוף תאורה דגם לארא לד תוצרת THORN, כולל נורת לד 14W-1200LM וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	2.00		
08.80.0150	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	3.00		
08.80.0200	ג"ת הצפה דגם יופטר לד תוצרת געש כולל נורת לד 7440LM 70W, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ	יח'	6.00		
08.80.0210	גוף תאורה לד מוגן IP65 צמוד אופל לתקרה/תעלת פח דגם IBV תוצרת IBV HUNGARIA שיווק לירד שטייניץ, כולל נורת לד 31W 4000LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	16.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.80</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 023

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.80.0220	גוף תאורה שקוע בקיר, IK08 IP65- דגם לפי בחירת האדריכל. מחיר יסוד: 400 ש"ח	יח'	11.00		
08.80.0230	גוף תאורה רצפתי, להארת עמודי תרנים, עם נורת לד, IK08 IP65. דגם לפי בחירת האדריכל. מחיר יסוד: 500 ש"ח	יח'	3.00		
<b>סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזרים</b>					
<b><u>תת פרק 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים</u></b>					
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחץ מואר דגם CHORUS תוצרת GEWISS, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	105.00		
08.90.0020	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות, וכן שקע 16 אמפר דגם CHORUS תוצרת GEWISS, תה"ט או הכל מושלם	נק'	26.00		
08.90.0030	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי, מותקנת בתוך קופסת רב-שקע	נק'	11.00		
08.90.0040	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת כפול תה"ט/עה"ט	נק'	10.00		
08.90.0045	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור 4 ב"ת עה"ט	נק'	2.00		
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת מוגן מים	נק'	6.00		
08.90.0060	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת דגם CEE	נק'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.90</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 024

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.90.0080	נקודת הכנה למערכות מתח נמוך מוד (טמ"ס, גילוי פריצה), עשויה צנרת מריכף 20/25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	60.00		
08.90.0100	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	27.00		
08.90.0110	נקודת הכנה למזגן בכבל 3x2.5 N2XY ממ"ר וצנרת 25 מ"מ קוטר תה"ט ו/או תעלות ו/או צינור מרירון, כולל שקע למזגן הכולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון עם שקע תלת פאזי - קומפלט	נק'	6.00		
08.90.0130	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00		
08.90.0210	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	5.00		
08.90.0220	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	13.00		

להעברה בתת פרק 01.08.90

25/05/2021  
 דף מס': 025

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.90.0230	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	5.00		
08.90.0250	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0270	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	1.00		
08.90.0280	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0290	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0310	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוץ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					

25/05/2021  
דף מס': 026

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b>					
09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	925.00		
09.01.0020	טיח חוץ לרבות שיכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	220.00		
09.01.0030	טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	55.00		
09.01.0040	טיח חוץ בחלק הפנימי של מעקות בגג, לרבות שיכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	95.00		
09.01.0050	שכבת שליכט אקרילי צבעוני עם גרגור דק N150 מתוצרת נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ, לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	220.00		
<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>					
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 027

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<p>מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאטילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת</p>				
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי-במידות 40/40 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברזוב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (חדר גנרטור, חדר מדחס, שרותים)	מ"ר	45.00		
10.01.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	40.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.10.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 028

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי- במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	מ"ר	200.00		
10.01.0040	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	160.00		
10.01.0050	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/40 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים, מטבח, חדר מדחס, חניון כבאיות)	מ"ר	250.00		
10.01.0060	מראה קירסטל 6 מ"מ במסגרת אלומיניום (טבעי) מורכב ע"ג הקיר לרבות תליה נסתרת על הקיר מחופה גרניט פורצלן בשרותים ציבוריים	מ"ר	3.50		
10.01.0070	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטרילי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.	קומפ'	1.00		
10.01.0080	מדף נירוסטה תקני מעל כיורים בשירותי נכים.	יח'	1.00		
10.01.0090	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	20.00		
10.01.0100	פינות מגן מנירוסטה עגולה מבוטנת בחיפוי קירות בגרניט פורצלן בפינות קירות/עמודים בסככה תוצרת "אייל ציפויים" או שו"ע ובעובי 8 מ"מ.	מטר	40.00		
	<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				

25/05/2021  
 דף מס': 029

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>					
11.01.0010	צבע סופרקריל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	1100.00		
11.01.0020	צבע אקריל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן,	מ"ר	40.00		
11.01.0030	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו', הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף.	קומפ'	1.00		
11.01.0040	צבע סופרקריל מ.ד או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	100.00		
11.01.0050	שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מחסנים, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החיאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>					
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 030

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>				
	<b>תת פרק 12.00 הערות</b>				
	הערות:				
	- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.				
	מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS של היצרן והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.				
	- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מיים וכו'				
	- מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.				
	<b>סה"כ 12.00 הערות</b>				
	<b>תת פרק 12.01 רשימת אלומיניום</b>				
12.01.0010	פריט, טיפוס מס' א-701 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0020	פריט, טיפוס מס' א-702 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0030	פריט, טיפוס מס' א-703 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0040	פריט, טיפוס מס' א-704 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.01.0050	פריט, טיפוס מס' א-705 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
12.01.0060	פריט, טיפוס מס' א-707 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.01.0070	מקלחון זכוכית פינתי במידות 90/90 ס"מ, לרבות חלקים קבועים ונפתחים, פרזול נירוסטה וכו'.	יח'	2.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>				

25/05/2021  
 דף מס': 031

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
12.01.0080	<p>מהעברה</p> <p>חיפוי קירות בחזיתות המבנה בקסטות פח אלומיניום, דגם אלוקובונד, במידות שונות, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינג עליון ותחתון, חלוקות אופקיות ואנכיות, ברגים בציפוי קרמי עם אטם EPDM, רוזטות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, עיבוד פתחים, פלשונגים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, קופינגים מפח אלומיניום 2 מ"מ, חיפוי עמודים וקורות בליטות, גגונים, עיבודי פינות, פרופילי סיום וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. המדידה נטו במ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, חשפי פתחים, קופינגים וכו' ולפי השטח הנראה לעין.</p>	מ"ר	120.00		
<b>סה"כ 12.01 רשימת אלומיניום</b>					
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					



25/05/2021  
דף מס': 033

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 15 מתקני מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 15.01 מתקני מיזוג אויר</b>					
15.01.0020	מזגן מפוצל 2 כ"ס, תוצרת תדיראן או ש"ע, 18000 BTU/HR, לרבות צנרת גז וחשמל, אביזרי תלייה, תושבת ליחידת עיבוי, חיבור לנקודת ניקוז, כל המעברים והחציבות כנדרש וכל התיקונים כנדרש וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.	קומפ'	6.00		
15.01.0030	מזגן מפוצל 3 כ"ס, תוצרת תדיראן או ש"ע, 27000 BTU/HR, לרבות צנרת גז וחשמל, אביזרי תלייה, תושבת ליחידת עיבוי, חיבור לנקודת ניקוז, כל המעברים והחציבות כנדרש וכל התיקונים כנדרש וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 15.01 מתקני מיזוג אויר</b>					
<b>סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 034

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכור</b>				
	<b>תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכור</b>				
19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה - עמודים, קורות וכו' - מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גיליון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	3.75		
	<b>סה"כ 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכור</b>				
	<b>תת פרק 19.02 עבודות סיכור גגות בפח אלומיניום.</b>				
19.02.0010	עבודות חיפוי הגג יתצעו בהתאם לתוכניות מאושרות שיגיש הקבלן בטרם ביצע ובהתאם לתוכנית מנחה של האדריכל  תכנון, אישור וביצוע של מערכת מעוגלת של סיכור גג סככת הרכבים במערכת פח אלומיניום מעורגל בעובי 3 מ"מ בהתקנה מושלמת כולל ביצוע של כולל המערכות החיבור הראשיות והמשניות, אביזרי החיבור, ברגי נירוסטה, חפיפה של פחים, עבודות האיטום והבידוד הנדרשות. העבודה כוללת: אספקה והתקנה של מערכת לוחות SBO בעובי 17 מ"מ, יריעות איטום בהתאם לתוכניות, כולל הברגי עיגון, ברגים כימים וכול הנדרש בהתאם להנחיות המתכנן, התוכניות פרטי הגג והתוכניות המאושרות. לא תשולם תוספת מחיר משום סוג בגין דרישות ו/או הנחיות שיצורפו תוך כדי הביצוע ויש לבצע בשלמות בהתאם לתוכניות ו/או ההנחיות.	מ"ר	350.00		
19.02.0020	סגירה קצה הגג בפח אלומיניום מסוג הגג הראשי לרבות פלשונגים ופח סוגר. הביצוע בחזיתות מזרח ומערב וכולל קונסטרוקציה ראשית ומשנית וכול הנדרש לביצוע מושלם בהתאם לתוכניות.	מ"ר	75.00		
19.02.0030	מזחלות מי גשם מפח אלומיניום צבוע בעובי 2 מ"מ. המחיר כולל ביצוע מעוגל. (החיבור בין האלמנטים בריתוך שישוייף ויתוקן בצבע עשיר אבץ). כולל מריחת "פוליגג" או שו"ע בעובי 1 מ"מ לפחות כולל שילוב נק' ניקוז.	מטר	45.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.19.02</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 036

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b></p> <p><b>תת פרק 22.00 הערות</b></p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו'-כוללים גם פתיחת פתחים וחיזוק הפתחים ואת כל החיזוקים וההכנות הנדרשים לצורך הרכבת כל האלמנטים/האביזרים/ המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים מחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', לפי פרטי חברת אורבונד ולפי מפרט יצרן האלמנט וכפי שידרש, בין אם האלמנטים יסופקו ויבוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים יבוצעו ויסופקו על ידי אחרים, לרבות דלתות, חלונות, מחיצות זכוכית, מעקות, מאחזי יד, ארונות, כלים סניטריים, אביזרי שרותים, מאחזים לנכים, אביזרי אינסטלציה, ספרינקלרים, גלאים, גופי תאורה, אביזרי חשמל, אביזרי מיזוג אוויר, תריסים, חיפויים שונים מכל סוג, טלויזיות וכו' וכל אביזר אחר כנידרש.</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L, T, Z, L+Z, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כל פרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפרטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.</p> <p>הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים עבור תליית כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות</p>				
	סה"כ 22.00 הערות				

25/05/2021  
 דף מס': 037

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
22.01.0010	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם ARMSTRONG SIERRA OP של יהודה יבוא יצוא או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.8, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	63.00		
22.01.0020	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס ו/או קרניזים לוילונות - אופקי, אנכי, משופע, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות האקוסטיות)	מ"ר	175.00		
22.01.0030	תקרות מלוח גבס כחול, 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות האקוסטיות) (שרותים)	מ"ר	15.00		
22.01.0040	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.	מ"ר	15.00		
22.01.0050	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.22.01

25/05/2021  
 דף מס': 038

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.01.0060	<p>מהעברה</p> <p>ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.</p>	קומפ'	3.00		
<b>סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 040

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 29 עבודות ברג'י ושונות</b>					
<b>תת פרק 29.01 עבודות ברג'י</b>					
השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.					
29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	250.00		
29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00		
29.01.0030	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	10.00		
29.01.0040	מחפרון J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	10.00		
29.01.0050	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג.	ש"ע	10.00		
29.01.0060	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	20.00		
29.01.0070	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	20.00		
29.01.0080	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	20.00		
<b>סה"כ 29.01 עבודות ברג'י</b>					
<b>סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 041

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 33 ספרינקלרים</b>					
<b>תת פרק 33.01 כיבוי אש</b>					
33.01.0010	צנור מגולבן סקדיוול 10 ללא תפר עם אביזרי כלול במחיר כולל ספחים בקוטר 2"	מטר	40.00		
33.01.0020	צנור מגולבן סקדיוול 10 ללא תפר עם אביזרים כלול במחיר כולל ספחים בקוטר 3"	מטר	25.00		
33.01.0030	צנור מגולבן סקדיוול 10 ללא תפר עם אביזרים כלול במחיר כולל ספחים בקוטר 4"	מטר	75.00		
<b>סה"כ 33.01 כיבוי אש</b>					
<b>סה"כ 33 ספרינקלרים</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 042

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					
<b>תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש</b>					
34.01.0020	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי דגם TFO-440A תוצרת טלפייר	יח'	18.00		
34.01.0030	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	2.00		
34.01.0040	רכזת גילוי כתובתית דגם GUARD-7 תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר, הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות, כרטיסי מעגלי קו אנלוגיים עבור 60 כתובות, וכוללת כרטיסי כניסות/יציאות לכל רכיבי המערכת - קומפלט	יח'	1.00		
34.01.0050	נורת סימון במקביל לגלאי מדגם TFL-1NA תוצרת טלפייר	יח'	4.00		
34.01.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית כולל נצנץ תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	2.00		
34.01.0080	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	4.00		
34.01.0090	צופר אזעקה להתקנה חיצונית כולל נצנץ	יח'	1.00		
34.01.0100	חייגן אוטומטי דגם TDM-500i תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00		
34.01.0120	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 34.01 מערכת גילוי אש</b>					
<b>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 043

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 36 מערכת אויר דחוס</b>					
<b>תת פרק 36.01 מערכת אויר דחוס</b>					
36.01.0010	מדחס בוכנתי 7.5 כ"ס 300 ליטר תלת פאזי	יח'	1.00		
36.01.0020	מייבש אויר מסדרת "COOL" לספיקה 830-1200 ליטר לדקה	יח'	1.00		
36.01.0030	פילטר קו 1980 ל/ד, 1 מיקרון, "1/2"	יח'	1.00		
36.01.0040	ברז פריקת מים חשמלי למיכל אויר 230V	יח'	1.00		
36.01.0050	גלגלת מתכת צינור אויר 10 מ"מ, אורך 12 מ'	יח'	1.00		
36.01.0060	הספקה והתקנת צנרת איירנט פולאמיד בקוטר 22 מ"מ עם 5 נקודות, עד 100 מ', בכל נקודת אויר 2 מחברים	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 36.01 מערכת אויר דחוס</b>					
<b>סה"כ 36 מערכת אויר דחוס</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 044

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 39 דיזל גנרטור</b>					
<b>תת פרק 39.01 אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור</b>					
39.01.0010	מערך דיזל גנרטור (GEN - SET) בהספק PRIME - POWER 63KVA כמפורט במפרט הטכני, כולל כל הנדרש לחיבור לוח התראות משני בפנל הכבאים של המתקן המצורף על כל מרכיביו המפורטים לרבות הדרישות הנלוות בגוף המפרט, האספקה ההתקנה והחיבור במיתקן הצרכן, המחיר כולל מאצרה אטומה לפחממנים בנפח של 150% לפחות מנפח המיכל מפח מגולוון וצבוע בגובה דופן 30 ס"מ לפחות עליו יונח הגנרטור.	קומפ'	1.00		
39.01.0020	חיבור כבלי פיקוד בצד הגנרטור עבור הדממה, מחלף הזנות, מטען מצברים חימום מוקדם, כבלי הזנה (כבלים מסופקים ע"י אחרים) כולל בדיקות (סדר פאזות)	קומפ'	1.00		
39.01.0030	חיבור מוליך הארקת הגנה למערך הגנרטור (מוליך ע"י אחרים).	קומפ'	1.00		
39.01.0040	חיבור מוליך הארקת שיטה נקודת אפס של הגנרטור (מוליך ע"י אחרים).	קומפ'	1.00		
39.01.0050	הפעלה והרצה של המתקן במשך הזמן המוגדר במפרט ולא פחות מ- 8 שעות מול העומס המתוכנן במבנה. המחיר כולל את עלות מילוי הדלק עבור ניסוי זה. הקבלן יספק מכשור מדידה עבור מדידות חשמליות, מדידות אקוסטיות, מדידות פליטת אוויר מאגזו. בתום התהליך ימסור המתקין דו"ח מודפס לגבי הבדיקה.	קומפ'	1.00		
39.01.0060	פנל משנה לגנרטור לפנל כבאים, כולל נוריות חיווי מתח למצב פעולת הגנרטור, כולל מצב מפסק 2 מצבים אוטומטי, סגור מצב גנרטור בתקלה, מצב והתראה לסף סולר נמוך, מצב והתראה לכמות שמן, מצב והתראה למצב טעינת מצברים כולל חיווט בכבל חסין אש E90 12X2.5 מ"מ כולל חיווט מלא ולוח עשוי פח כולל הפעלות ובדיקות.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.39.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 045

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 01 מבנה תחנת כיבוי אש - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
39.01.0070	<p><b>מהעברה</b></p> <p>מערך דלק לגנרטור כולל מיכל דלק בעל דופן כפולה 1,000 ליטר כולל מערכת בקרת מיפולס רציפה (אולטרה סונית) וכן מערכת מצופים מכנית, כולל נשם, מד גובה דלק, מערכת ברזים חשמליים נושאי תקן UL למילוי, קירון מיכל הדלק, מערכת צינורות למילוי מיכל הדלק, צנרת סקדיוול בעלת דופן כפולה, מערכת צינורות בין המיכל לגנרטור כולל חיבורים ברזים וכל הנדרש, מערך פיקוד ובקרה למילוי מיכל כולל משאבה, כולל לוח פיקוד, כולל חיווט מלא בין מערל הברזים החשמליים ללוח הפיקוד, כולל התראה קולית (צופר) וניתוק אוטומטי של הברז החשמלי, הסעיף הינו סעיף תיכנון ביצוע למערך מילוי הדלק באחריות הקבלן ללמוד את הדרישות מהתוכניות למדוד מרחקי צנרת ולחשב את הנדרש, לא תוכר כל תביעה כספית בגין אי הבנת הנדרש במערכת תתוכנן בכפוף לתקן NFPA30.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 39.01 אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור					
<p align="right"><b>סה"כ 39 דיזל גנרטור</b></p>					





25/05/2021  
 דף מס': 048

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.10 עבודות עפר</b>					
08.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 90 ס"מ, רוחב 50 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 5 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	100.00		
08.10.0020	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר	10.00		
08.10.0030	גומחת בטון עבור חשמל/בזק, במידות פנים 80X40X225 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"	יח'	2.00		
08.10.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה יצוק תוצרת בתי יציקה וולקן עם סמל המועצה, מסוג בינוני לעומס 8 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	6.00		
<b>סה"כ 08.10 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 08.20 מובילים</b>					
08.20.0020	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק" (י.ק.ע. 13.50)	מטר	325.00		
08.20.0030	צינורות רב שכבתיים שרשוריים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה	מטר	150.00		
08.20.0040	צינורות פלסטיים כבדים בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	75.00		
<b>סה"כ 08.20 מובילים</b>					
<b>תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות. - שערים חשמליים	מטר	115.00		
08.30.0040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4x25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	80.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.30</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 049

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.30.0050	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	80.00		
08.30.0060	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10x2x0.6	מטר	80.00		
<b>סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 051

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר</b>					
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	950.00		
40.01.0130	הידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	מ"ר	1150.00		
<b>סה"כ 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר</b>					
<b>תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה</b>					
	1. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה, וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכולל כל הכרוך בכך, לכל מרחק שהוא. 2. לא תימדד חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.				
40.02.0010	חפירה כללית באתר לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק	4000.00		
<b>סה"כ 40.02 חפירה ו/או חציבה</b>					
<b>תת פרק 40.03 ריצופים</b>					
40.03.0290	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר	250.00		
40.03.0295	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.40.03</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 052

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
40.03.0480	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מחומש עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר	60.00		
40.03.2085	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע.	מ"ר	5.00		
<b>סה"כ 40.03 ריצופים</b>					
	<b>תת פרק 40.04 אבני שפה</b>				
	מחיר כל אבני השפה על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
40.04.0005	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע, ע"פ פרט 4	מטר	350.00		
<b>סה"כ 40.04 אבני שפה</b>					
	<b>תת פרק 40.05 אבני גן</b>				
	מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות ?				
40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ, כולל יסוד בטון	מטר	65.00		
40.05.0015	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית), ע"פ פרט 7	יח'	5.00		
40.05.0060	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר	65.00		
40.05.0070	אבן גן גבוה דגם עמית 15/30/60 ס"מ כולל יסוד בטון ע"פ פרט, גוון אפור חב איטונג או ש"ע	מטר	235.00		
<b>סה"כ 40.05 אבני גן</b>					
	<b>תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות</b>				
40.07.0015	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו, ע"פ פרט 5	מטר	5.00		
<b>סה"כ 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 053

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 40.08 קירות</b>					
40.08.0010	קיר בטון מזויין ובגובה עד 5.0 מ' מבטון מזויין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ. כולל ברזל זיון במשקל 120 ק"ג למ"ק	מ"ק	250.00		
40.08.0020	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב ע 40 ס"מ ובעובי 8 ס"מ.	מטר	225.00		
<b>סה"כ 40.08 קירות</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>					

25/05/2021  
דף מס': 054

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 41 גינון והשקייה</b>					
<b>תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</b>					
	הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
41.01.0020	הכנת שטח למדשאה ולאן נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	550.00		
41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	55.00		
41.01.0070	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי/ עובי שכבה 40 סמ	מ"ק	250.00		
41.01.0085	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות	יח'	9.00		
41.01.0090	העתקה ושתילה מחדש של עצי זית בקוטר גזע עד 50 ס"מ בתחום הרשות	יח'	9.00		
41.01.0135	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	14.00		
<b>סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</b>					
<b>תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>					
	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.02.0055	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	25.00		
41.02.0065	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	50.00		
<b>סה"כ 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 055

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף</b>					
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.				
41.03.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל"ש, ל"ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום, טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתווספות במרווחים 75-30 ס"מ. המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ	מטר	600.00		
41.03.0040	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווספות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	23.00		
41.03.0115	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	200.00		
41.03.0125	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	150.00		
<b>סה"כ 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף</b>					
<b>תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים</b>					
41.04.0120	ראש מערכת 1" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'	1.00		
41.04.0125	ראש מערכת 1.5" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'	1.00		
41.04.0190	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1"-3/4" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.41.04</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 056

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
41.04.0335	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'	1.00		
41.04.0540	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט", במידות 84/78.2/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-1 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00		
<b>סה"כ 41.04 ראשי מערכת ואביזרים</b>					
	<b>תת פרק 41.07 ממטירים ומתזים</b>				
	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.07.0085	ממטיר גיחה מתכוונן תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או ש"ע, פלסטי או ש"ע	יח'	45.00		
<b>סה"כ 41.07 ממטירים ומתזים</b>					
	<b>תת פרק 41.08 נטיעה</b>				
	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמוכות ואחריות לקליטה.				
41.08.0020	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	500.00		
41.08.0030	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'	100.00		
41.08.0050	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	14.00		
<b>סה"כ 41.08 נטיעה</b>					
	<b>תת פרק 41.09 שתילה</b>				
41.09.0040	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר	300.00		
<b>סה"כ 41.09 שתילה</b>					
<b>סה"כ 41 גינון והשקייה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 057

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.05 ספסלים</b>					
42.05.0200	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ', ע"פ פרט 31	יח'	4.00		
42.05.0210	מערכת ישיבה דגם פארק אשל מק"ט 1703 מבטון ומושב עץ חב שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00		
<b>סה"כ 42.05 ספסלים</b>					
<b>תת פרק 42.14 שונות</b>					
42.14.0030	מנגל להנחה מק"ט 7605 כולל אשפון גחלים ציר מק"ט 3858 חב שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00		
42.14.0245	תורן עגול קוני לדגל בגובה 8 מטר קוטר עליון 90 מ"מ וקוטר תחתון 202 מ"מ מאלומיניום בגימור טבעי, לרבות מערכת גלגלות וכבל גמיש מפלדה עבור הדגל, כולל מכסה עליון מיצקת אלומיניום בצורת כדור, יסוד בטון ב-30 במידות 100x100x120 ס"מ, כולל זיון. ע"פ פרט 32	יח'	3.00		
<b>סה"כ 42.14 שונות</b>					
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 058

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 44 עבודות גידור</b> <b>תת פרק 44.01 גדרות</b>				
44.01.0070	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו. 2. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גילון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור. (גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ' + קרן בזזית 45 מעלות באורך 50 ס"מ כדוגמת "ציון משופר" או ש"ע	מטר	220.00		
	<b>סה"כ 44.01 גדרות</b>				
	<b>תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</b>				
44.02.0025	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור, ע"פ פרט 31	מטר	65.00		
44.02.0095	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 2", כולל פינות מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור, ע"פ פרט 5	מטר	2.00		
	<b>סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</b>				

25/05/2021  
 דף מס': 059

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 44.03 שערים</b>					
44.03.0010	שער כניסה קונזולי חשמלי בכניסה ראשית למתחם שער ביטחוני נגרר H.D בגובה 2.0 מ', לרוחב דרך עד 8 מ'. השער עשוי מפרופילים מרובעים ואטומים מסוג RHS במידות שונות ובעובי הנדרש בגמר מגולוון וצבוע בתנור, בגוון לבחירת אדריכל. דגם השער בהתאם להנחיות רשות הכבאות הארצית. המחיר כולל את התכנון, הובלה, הרכבה מושלמת כולל חשמל, אביזרי בטיחות ופס בטיחות, 5 שלטים, משטח גישה ליציאת רכבים, ממסר טלפוני וכל המרכיבים להפעלה מלאה של השער.	יח'	2.00		
44.03.0035	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב עד 1.45 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית, משולב אינטרקום כולל מנגנון נעילה מכני חשמלי, כולל חיוט מושלם לתקשורת, מחזיר שמן תואם וכול הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת. ע"פ פרט 3	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 44.03 שערים</b>					
<b>סה"כ 44 עבודות גידור</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 060

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות אספלט</b>					
51.01.0030	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1150.00		
51.01.0045	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1150.00		
51.01.0075	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 10-70, לרבות פיזור, פילוס אספלט בפינשר והידוק	מ"ר	1150.00		
51.01.0090	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 10-68, לרבות פיזור, פילוס אספלט בפינשר והידוק	מ"ר	1150.00		
<b>סה"כ 51.01 עבודות אספלט</b>					
<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					

הרשות הלאומית לכבאות והצלה  
משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146

25/05/2021  
דף מס': 061

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 52 סימון ותימרור-יועץ תנועה</b>					
<b>תת פרק 52.01 סימון ותימרור</b>					
52.01.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00		
52.01.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00		
52.01.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ בצבע לבן/צהוב/כתום.	מטר	60.00		
52.01.0040	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים ברוחב 30 ס"מ ומעלה, בצבע לבן/צהוב/כתום/מלא (מדידה לפי צבע נטו) כולל צביעת חניית נכה בכחול	מ"ר	75.00		
<b>סה"כ 52.01 סימון ותימרור</b>					
<b>סה"כ 52 סימון ותימרור-יועץ תנועה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 062

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 57.01 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
57.01.0008	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6"	מטר	200.00		
	<b>סה"כ 57.01 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
	<b>תת פרק 57.02 צנרת מים ראשית להידרנטים וצריכה</b>				
57.02.0010	קו מים מצינורות פלדה שחורה בקוטר "4X5/32" עם עטיפה APC-3 בחוץ ובטון מבפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, כולל אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר "4" כגון קשתות והסתעפויות.	מטר	110.00		
57.02.0020	קו מים מצינורות פלדה שחורה בקוטר "3X5/32" עם עטיפה APC-3 בחוץ ובטון מבפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, כולל אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר "3" כגון קשתות והסתעפויות.	מטר	70.00		
57.02.0030	קו מים מצינורות מגולוונים בקוטר "2" עם עטיפה APC בחוץ, בעומק עד 1.00 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, כולל אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר "2" כגון קשתות והסתעפויות, קומפלט.	מטר	55.00		
57.02.0040	הספקה והתקנה של עמדת כיבוי אש המורכבת מברז כיבוי "2" + גלגלון "25 X 3/4" מ' עם מזנק וברז מהיר + 2 זרנוקים "2" באורך 15 מ' כ"א + מזנק רב שימושי + 2 מטפים B.C.F. 6 ק"ג בארגז 120X80X30 ס"מ מחובר לקיר.	קומפ'	2.00		
57.02.0050	הספקה והתקנה של ארגז לציוד כיבוי מפח עם דלת נועלת במידות 120X80X30 ס"מ מחובר לקיר.	קומפ'	2.00		
57.02.0060	חיבור קו מים חדש בקוטר "4" לקו מים קיים בקוטר "4" לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים ע"י ריתוך או אוגנים לרבות חפירה, כלהעבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00		
57.02.0070	הספקה והתקנה של ברז שריפה חיצוני "3X3"X2, מחובר באוגנים כולל זקף "4", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ ומתקן שבירה.	קומפ'	2.00		
	<b>להעברה בתת פרק 57.02</b>				



25/05/2021  
 דף מס': 064

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 99 שונות</b>					
<b>תת פרק 99.01 שונות</b>					
99.01.0030	דלתות מסתור לחדר מחזור מפח מחורר מגולוון וצבוע בתנור ע"פ פרט/ פרישת קירות, לרבות ידית ונעילה, ע"פ פרט 20	מ"ר	10.00		
99.01.0040	מתקן יבוש זרנוקים בגובה 12 מ' בהתאם לפרט מצורף לרבות ביסוס	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 99.01 שונות</b>					
<b>תת פרק 99.07 אשפתון</b>					
99.07.0010	אשפתון מבטון טרום דגם "רומי", מק"ט 3530 חב שחם אריכא או ש"ע כולל אספקה והתקנה, ע"פ פרט 21	יח'	2.00		
<b>סה"כ 99.07 אשפתון</b>					
<b>סה"כ 99 שונות</b>					
<b>סה"כ פיתוח ותשתיות חוץ - עראבה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 065

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.01 עבודות עפר</b>					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	450.00		
01.01.0020	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, לראשי כלונסאות ולעיבוי מרצפים, במידות שונות. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	25.00		
01.01.0030	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד. א. ש. הו.	מ"ק	250.00		
01.01.0040	הידוק השתית באמצעות החדרת שברי אבן ממקור גירי, עובי שכבה 25÷30 ס"מ, משקל מרחבי לאבן 2.5 טון/מ"ק, גודל אבן 10÷20 ס"מ, לרבות הרטבות מאסיביות של השתית דרך שברי האבן, הידוק, לרבות שברי אבן והידוק ככל שיידרש עד לקבלת תשתית יציבה וחזקה, באישור יועץ הקרקע.	מ"ר	250.00		
01.01.0050	פינוי פסולת המפוזרת באתר לאתר שפך מאושר לרבות תשלום אגרות	טון	350.00		
01.01.0060	פירוק גדר איסכורית ושערים קיימת לרבות ביסוס ומינוי הפסולת לאתר שפך מאושר	מ"ר	450.00		
<b>סה"כ 01.01 עבודות עפר</b>					
<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 066

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.					
02.01.0010	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	520.00		
02.01.0020	מצע ארגזי קלקר בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	מ"ר	275.00		
02.01.0030	ראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	5.00		
02.01.0040	קורות יסוד ועיבוי מרצפים במידות שונות כמפורט בתוכניות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	25.00		
02.01.0050	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	275.00		
02.01.0060	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ לרבות כל התפרים כגון: תפר דמה, תפרי עבודה, תפרים סופיים, תפרים הקפיים, תפרים בהיקף עמודים וקירות, יציקה בשיפועים לפי תוכנית וכו'.	מ"ר	275.00		
02.01.0070	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	35.00		
02.01.0080	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	22.50		
02.01.0090	קירות בטון בעובי 30÷50 ס"מ.	מ"ק	20.00		
02.01.0100	קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	67.00		
02.01.0110	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	300.00		
02.01.0120	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ, לרבות יציקה בשיפוע.	מ"ר	275.00		
02.01.0130	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ.	מ"ק	70.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.02.01</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 068

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04 עבודות בנייה</b>					
<b>תת פרק 04.01 עבודות בנייה</b>					
04.01.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות בנייה חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	175.00		
04.01.0020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	60.00		
04.01.0030	קירות בלוקי איטונג בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, בלוקי תעלה, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	225.00		
<b>סה"כ 04.01 עבודות בנייה</b>					
<b>סה"כ 04 עבודות בנייה</b>					

25/05/2021  
דף מס': 069

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>					
05.01.0010	איטום גגות אופקיים ומשופעים ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	525.00		
05.01.0020	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	525.00		
05.01.0030	איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ.	מ"ר	115.00		
05.01.0040	איטום מתחת לציפוי אבן וציפוי אלוקובונד בחזיתות בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	525.00		
05.01.0050	איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופז לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום מעברי צנרת, איטום קופסאות ביקורת וכל השכבות כנדרש, לרבות איטום על גבי הקירות לגובה 25 ס"מ. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. (המדידה בהיטל אופקי בין הקירות)	מ"ר	15.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.05.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 070

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.01.0060	מהעברה איטום קירות שטחים רטובים על גבס או על בטון או על טיח או על בלוק מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פזקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	75.00		
05.01.0070	גשרי קור מלוחות קלקר F-30 בעובי 5 ס"מ לרבות אדקס, רשת XPM וכו'.	מ"ר	110.00		
<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>					
<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 071

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 06.00 הערות</b>					
	<p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם גילון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.</p>				
<b>סה"כ 06.00 הערות</b>					
<b>תת פרק 06.01 רשימת מסגרות</b>					
06.01.0010	דלת, טיפוס מס' מ-501 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0020	דלת, טיפוס מס' מ-502 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0030	דלת, טיפוס מס' מ-503 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0040	תריס, טיפוס מס' מ-504 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0050	דלת, טיפוס מס' מ-505 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0060	ארון, טיפוס מס' מ-506 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0070	ארון, טיפוס מס' מ-507 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0080	ארון, טיפוס מס' מ-508 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.06.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 072

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0090	ארון, טיפוס מס' מ-509 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0100	ארון, טיפוס מס' מ-510 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0110	מערכת סינון, טיפוס מס' מ-511 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0120	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-512 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0130	חלון הדף דור חדש, טיפוס מס' מ-513 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, הכולל חלון הדף וחלון אלומיניום, ראה גם פריט א-706 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00		
06.01.0140	שער, טיפוס מס' מ-515 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.01.0150	תריס, טיפוס מס' מ-516 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
06.01.0160	התקן עומר, טיפוס מס' מ-517 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.01 רשימת מסגרות</b>					
<b>תת פרק 06.02 רשימת נגרות</b>					
06.02.0010	דלת, טיפוס מס' נ-301 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת, טיפוס מס' נ-302 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת, טיפוס מס' נ-303 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0040	דלת, טיפוס מס' נ-304 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.02.0050	מדף עץ, טיפוס מס' נ-305 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0060	פריט, טיפוס מס' נ-306 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.06.02</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 073

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.0070	ארון + משטח שיש + כיור, טיפוס מס' נ-307 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.02.0080	ארון + משטח שיש + כיור, טיפוס מס' נ-308 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	2.00		
06.02.0090	מערכת ארונות מטבח, טיפוס מס' נ-309 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.02.0100	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-309 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 06.02 רשימת נגרות</b>					
<b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 074

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים</b>					
1. מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה. 2. צנורות נחושת, מקטיני לחץ, מדי לחץ ומדי חום - ראה פרק 16					
07.01.0010	צנורות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר עד 50 מ"מ, לחץ עבודה 16 אטמ', מפוליאתילן מצולב (PEX) מונחים בקרקע בעטיפת חול, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ לרבות ספחים	מטר	250.00		
07.01.0020	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	40.00		
07.01.0030	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	135.00		
07.01.0040	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	165.00		
07.01.0050	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלמוניום (S.P) קוטר עד 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מטר	160.00		
<b>סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים</b>					
<b>תת פרק 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים</b>					
07.02.0010	מגוף טריז מעבר חלק בקוטר 3" ל.ע. 16 אטמ' עם ציפוי פנימי מאמאיל וחיצוני אפוקסי קלוי או אמאיל לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.07.02</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 075

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0020	מגוף טריז מעבר חלק בקוטר 2" ל.ע. 16 אטמ' עם ציפוי פנימי מאמאיל וחיצוני אפוקסי קלוי או אמאיל לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0030	שסתום אל חוזר, בקוטר 2", ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0040	שסתום אל חוזר, בקוטר 3", ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0050	מסנן קו (מלכודת אבנים) בקוטר 3" עם רשת סינון מנירוסטה בעלת חורים בקוטר 3 מ"מ. כדוגמה דגם: 03-OF-020 תוצרת דורות אן ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0060	ברזים כדוריים קוטר 3", מברונזה	יח'	2.00		
07.02.0070	ברז שריפה/בדיקה חיצוני 3"X3" לרבות זקף גוש בטון מצמר שטורץ	יח'	2.00		
07.02.0080	ברז דחיסה חיצוני 3"X3" לרבות זקף גוש בטון מצמר שטורץ ומעבר שטורץ 2"X3"	יח'	1.00		
07.02.0090	ברז גן 3/4" עם סידור לחיבור גמיש	יח'	3.00		
07.02.0100	מז"ח להתקנה ליד מד המים ראשי בקוטר 3" בהתאם לדרישות מח' מים מתצרת WILKINS או ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0110	מז"ח בקוטר 2" מערכת השקיה/פילטרים בהתאם לדרישות מח' מים מתצרת WILKINS או ש"ע	יח'	2.00		
07.02.0120	שסתום אויר משולב למים קוטר 3" ל.ע. 16 אטמ' עם ברז כניסה לשסתום	יח'	1.00		
07.02.0130	מסנן מים מאוגן בקוטר 3" מתצרת "ברמד" דגם 03-F-70 או ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0140	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4"	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.07.02</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 076

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.02.0150	הכנה למד מים ראשי למפרט הכללי על צנור חדש בקוטר 2" להספקת מים כדלקמן: 1. ההכנה למדי מים תעשה לפי דרישות אגף המים. 2. ההכנה למדי מים כוללת הספקה והתקנת 4 זוויות, 2 ברזים כדוריים עם מעבר מלא, 2 ניפלים כפולים (עם אום משושה), 1 מ' צנור וגיבור (הארקה). 3. מד המים והמחברים למד המים יסופקו ע"י המזמין.	יח'	1.00		
07.02.0160	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2.00		
07.02.0170	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון וגלגלון)	קומפ'	2.00		
07.02.0180	ארגזים לציוד כיבוי כנ"ל אך במידות 130/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ'	2.00		
07.02.0190	ברזים כדוריים קוטר 3/4", מברונזה	יח'	4.00		
07.02.0200	ברזים כדוריים קוטר 1", מברונזה	יח'	9.00		
<b>סה"כ 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים</b>					
	<b><u>תת פרק 07.03 קבועות תברואה ואביזריהם.</u></b>				
07.03.0020	מחיר נקודת אינסטלציה כולל כול הכנות הנדרשות להרכבה והפעלה מושלמת של כלים סניטרים ולא כולל אספקתם  נקודת אינסטלציה לקערת רחצה, הכוללת: צנרת וביזרים למים קרים וחמים מצנור SP, צנרת דלוחין תוצרת "ליפסקי", קופסאות ביקורת מחומר פלסטי עם מכסה פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל, קולטן "4 וכל החיבורים הנדרשים. סיפון בקבוק "ליפסקי" מפוליפרופילן עם אביזרים בקוטר 1 1/4", שני ברזי טע 1/2", צנרת נחושת לחיבור הסוללה כולל הרכבת כיור והסוללה. הכל קומפלט מושלם.	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.07.03</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 077

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0030	נקודת אינסטלציה לקערת מטבח הכוללת : צנרת וביזרים למים קרים וחמים מצנור SP, צנרת דלוחין בקוטר " 2 תוצרת "ליפסקי" קופסאות ביקורת מחומר פלסטי בקוטר " 4, עם מכסה פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל . סיפון בקבוק " 2 "ליפסקי" מפוליפרופילן כולל חיבור למדיח כלים קולטן " 4 וכל החיבורים הנדרשים, 3 ברזי טע " 1/2, צנורות גמישים לחיבור הסוללה כולל הרכבת כיור והסוללה (פרח) למים חמים וקרים..הכל קומפלט מושלם	יח'	3.00		
07.03.0050	נקודת מים קרים עבור מקרר או בילדינג מצנור SP	יח'	1.00		
07.03.0060	נקודת אינסטלציה לאסלת מונובלוק או תלויות הכוללת : צנרת ואביזרים למים קרים מצנור SP, ברז טע, צינורות חיבור לאסלה, אביזרי PVC בקוטר " 4 מחומר פלסטי ת.י. 578 צנורות אוורור " 4, כל האביזרים הדרושים כולל הרכבת האסלה ומיכל הדחה מכל סוג .הכל קומפלט מושלם	יח'	3.00		
07.03.0070	נקודת אינסטלציה למקלחת, הכוללת : צנרת וביזרים למים קרים וחמים כלל בידוד לצנורות מים חמים משרוולי "ארמפלקס" מצנור SP צנרת דלוחין בקוטר " 2 תוצרת "ליפסקי" מחסום רצפה מחומר פלסטי בקוטר " 4 עם מכסה רשת פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל . כולל קולטן " 4 וחיבורים הנדרשים כולל הרכבת הסוללה למים חמים וקרים. תה"ט אינטרפוך מכול תוצרת. הכל קומפלט מושלם	יח'	3.00		
07.03.0110	נקודת ניקוז למזגן צנרת דלוחין מצנרת גיברית ומחסום רצפה	יח'	8.00		
07.03.0140	ווסת מים חמים קרים כולל התקנה על קו מים חמים וחיבור של מים קרים לפי תכנים	קומפ'	1.00		
07.03.0180	מערכת סולרית הכוללת: דוד בנפח 150 ליטר עם ציפוי אמיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק בעמידה, עם 2 קולט שמש תוצ' "כרומגן" או ש"ע מתאימים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות לרבות מעמד מורכב על גג שטוח	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.03 קבועות תברואה ואביזריהם.</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 078

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיוורור</b>					
		20.00	מטר	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, ללא ספחים	07.04.0040
		4.00	יח'	מחסומי רצפה "6"/4" מיצקת ברזל ללא רשת	07.04.0050
		4.00	יח'	נקזים לפירים יציאה אנכית קוטר 4" "דלביט" +ברדס+U.P.P חוסם עלים דוגמאת "דלמר" או ש"ע	07.04.0060
<b>סה"כ 07.04 מערכת נקזים ואיוורור</b>					
<b>תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם</b>					
		50.00	מטר	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים	07.05.0010
		200.00	מטר	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מסביב לצנורות, מכל סוג, בקוטר "3"-4"	07.05.0020
		4.00	יח'	קולט מי גשם (ראש מרזב) כדוגמת "הרמר" 490 לרבות עבודות איטום ובידוד הדרושות להתקנה מושלמת לכל סוג של גג, קוטר היציאה 100 מ"מ, זווית 90 מעלות וחיבורלצנרת	07.05.0030
		9.00	יח'	הספקה והתקנה של ברכיים מצינור מגולון בקוטר 4" במוצא המרזב.	07.05.0040
		15.00	מטר	תעלת ניקוז בעובי 12 מ"מ ברוחב 20 ס"מ ובגובה 20 ס"מ כולל רשת ברזל רדיוס בפינות לא פחות מ"מ יציאה 4" באורך 100 ס"מ	07.05.0050
<b>סה"כ 07.05 ניקוז מי גשם</b>					
<b>תת פרק 07.06 ביוב תיעול ומתקני סילוק</b>					
		85.00	מטר	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים מתחת לחלקי הבניין, או במילוי, כלל הספחים, בקוטר 110 מ"מ, עטופות בבטון	07.06.0010
		55.00	מטר	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצינורות בקוטרים שונים (מכל סוג) עד קוטר 6"	07.06.0020
<b>להעברה בתת פרק 03.07.06</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 079

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.06.0055	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עטיפת חול	מטר	65.80		
07.06.0070	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק מ 1.25 מ', ועד 2.25 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	64.30		
07.06.0080	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק מ 2.25 מ', ועד 3.60 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	16.10		
07.06.0150	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ ומעומק עד 1.25 מ' 5כניסות מק"ט 0808003012506 לעומס 8 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	1.00		
07.06.0160	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ ומעומק עד 1.25 מ' 5כניסות לעומס 25 b-125 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	2.00		
07.06.0170	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ ומעומק עד 1.50 מ' 5כניסות מק"ט 0808003012506 לעומס 8 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	1.00		
07.06.0180	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ ומעומק עד 1.50 מ' 5כניסות מק"ט לעומס 25 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	1.00		
07.06.0190	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ, מק"ט 1158C-0207 לעומס 8 טון דוגמת חופית או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ B-125 בעומק עד 1.75 מ'	יח'	1.00		
07.06.0200	שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ לעומס 25 טון דוגמת חופית או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ D400 בעומק עד 1.75 מ'	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 03.07.06

25/05/2021  
 דף מס': 080

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.06.0290	מיכל הפרדה (שמן/דלק) מפוליאטילן בנפח 2,500 ליטר כניסה/יציאה "4 לרבות כל עבודות העפר האביזרים ומכסים עובי דופן ורצפת הבור 15 ס"מ	יח'	1.00		
07.06.0300	מפל חיצוני קוטר 6" כולל כל אביזרי העיגון והמחברים	יח'	2.00		
<b>סה"כ 07.06 ביוב תיעול ומתקני סילוק</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 081

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
	כל סעיפים כוללים השחלה, חיבור והתקנה בשני הקצוות				
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות. - שערים חשמליים	מטר	100.00		
08.30.0040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	70.00		
<b>סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
<b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					
08.40.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00		
08.40.0020	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה	קומפ'	1.00		
08.40.0030	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00		
08.40.0040	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכת	קומפ'	5.00		
08.40.0050	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	4.00		
<b>סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 082

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.60 לוח חשמל E1</b>					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.60.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל ראשי E1 גן 1, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	2.00		
08.60.0018	בקר החלפה אוטו' חח"י / גנרטור תוצרת " אמדר " דגם AM528	יח'	1.00		
08.60.0019	מערכת החלפה אוטו' הכוללת שני מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X80 אמפר ממונעים כושר ניתוק 24 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר מותקנים על פלטה מקורית, לרבות חיגור מכני וחשמלי ומגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	3.00		
08.60.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00		
08.60.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל סידור נעילה	יח'	1.00		
08.60.0080	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS125N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.60.0090	ממסר חוסר והפיכת פאזות אלקטרוני עם מגע מתחלף כולל מגעי עזר	יח'	2.00		
08.60.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	35.00		
08.60.0110	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00		
08.60.0120	מא"ז לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 03.08.60

25/05/2021  
 דף מס': 083

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.60.0130	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	2.00		
08.60.0140	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	3.00		
08.60.0170	שעון שבת דיגטלי עם 2 תכניות מיתוג	יח'	5.00		
08.60.0180	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A כולל מגעי עזר	יח'	3.00		
08.60.0190	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 25A כולל מגעי עזר	יח'	11.00		
08.60.0200	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 50A כולל אביזרי עזר	יח'	1.00		
08.60.0210	ממסר צעד דו-קוטבי לז"נ 16A	יח'	1.00		
08.60.0220	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	4.00		
08.60.0230	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0240	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'	1.00		
08.60.0250	משנה זרם עד 80/5 אמפר	יח'	4.00		
08.60.0260	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0270	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00		
08.60.0310	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00		
<b>סה"כ 08.60 לוח חשמל E1</b>					
<b><u>תת פרק 08.70 אביזרים</u></b>					
08.70.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.70</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 084

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.70.0020	מ"ז פקט עד 2X25 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	7.00		
08.70.0030	מ"ז פקט עד 3X32 אמפר מותקן בקופסת IP65 מוגנת מים- קומפלט	יח'	6.00		
08.70.0040	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, מקום שמור למקרן, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	2.00		
08.70.0060	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, ב"ת לטלויזיה וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	9.00		
08.70.0070	קופסת בתי-תקע הכוללת בית-תקע תלת-פאזי 5 פינים 32 אמפר דגם CEE, שני בתי-תקע חד-פאזיים 3 פינים 16 אמפר רגילים עם מכסה קפיצי, מא"ז תלת-פאזי 32 אמפר, מא"ז חד-פאזי 16 אמפר, ממסר פחת 30mA 4X40A. הממסר פחת והמא"זים מותקנים עם קלפה קפיצית. כל בתי-התקע והקופסה יהיו IP54 לפחות, יחידת בתי-התקע דוגמת "ניסקו"	יח'	2.00		
<b>סה"כ 08.70 אביזרים</b>					
<b>תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם</b>					
<p>כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים</p> <p>גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן</p>					
08.80.0010	גוף תאורה שקוע בתקרה 60/60 דגם 1040 UNILED שיווק שטייניץ לירד או שו"ע מאושר כולל נורת לד 30W-3150Lm-4000K דרייבר אלקטרוני Fixed Output, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	12.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.80</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 085

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.80.0020	גוף תאורה שקוע בתקרה 60/60 דגם 1040 UNILED שיווק שטייניץ לירד או שו"ע מאושר כולל נורת לד 37W-3983Lm-4000K דרייבר אלקטרוני Fixed Output, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	20.00		
08.80.0060	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	9.00		
08.80.0070	ג"ת חירום לדים, דגם XYLUX L4DA תוצרת MACKWELL (שיווק אנלטק), כולל נורת לד 3W או ש"ע מאושר	יח'	17.00		
08.80.0080	תוספת למחיר ג"ת חירום מסעיף קודם עבור התקנה חיצונית על התקרה כולל קופסת מתאימה	יח'	5.00		
08.80.0130	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	16.00		
08.80.0140	גוף תאורה דגם לארא לד תוצרת THORN, כולל נורת לד 14W-1200LM וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	2.00		
08.80.0150	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	3.00		
08.80.0200	ג"ת הצפה דגם יופטר לד תוצרת געש כולל נורת לד 7440LM 70W, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ	יח'	6.00		
08.80.0210	גוף תאורה לד מוגן IP65 צמוד אופל לתקרה/תעלת פח דגם IBV תוצרת IBV HUNGARIA שיווק לירד שטייניץ, כולל נורת לד 31W 4000LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	16.00		

להעברה בתת פרק 03.08.80

25/05/2021  
 דף מס': 086

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.80.0220	גוף תאורה שקוע בקיר, IK08 IP65- דגם לפי בחירת האדריכל. מחיר יסוד: 400 ש"ח	יח'	11.00		
08.80.0230	גוף תאורה רצפתי, להארת עמודי תרנים, עם נורת לד, IK08 IP65. דגם לפי בחירת האדריכל. מחיר יסוד: 500 ש"ח	יח'	3.00		
<b>סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזרים</b>					
<b><u>תת פרק 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים</u></b>					
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחץ מואר דגם CHORUS תוצרת GEWISS, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	105.00		
08.90.0020	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות, וכן שקע 16 אמפר דגם CHORUS תוצרת GEWISS, תה"ט או הכל מושלם	נק'	26.00		
08.90.0030	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי, מותקנת בתוך קופסת רב-שקע	נק'	11.00		
08.90.0040	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת כפול תה"ט/עה"ט	נק'	10.00		
08.90.0045	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור 4 ב"ת עה"ט	נק'	2.00		
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת מוגן מים	נק'	6.00		
08.90.0060	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת דגם CEE	נק'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.90</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 087

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.90.0080	נקודת הכנה למערכות מתח נמוך מוד (טמ"ס, גילוי פריצה), עשויה צנרת מריכף 20/25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	60.00		
08.90.0100	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	27.00		
08.90.0110	נקודת הכנה למזגן בכבל 3x2.5 N2XY ממ"ר וצנרת 25 מ"מ קוטר תה"ט ו/או תעלות ו/או צינור מרירון, כולל שקע למזגן הכולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון עם שקע תלת פאזי - קומפלט	נק'	6.00		
08.90.0130	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00		
08.90.0210	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	5.00		
08.90.0220	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	13.00		

להעברה בתת פרק 03.08.90

25/05/2021  
 דף מס': 088

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.90.0230	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	5.00		
08.90.0250	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0270	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	1.00		
08.90.0280	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0290	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0310	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוץ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 089

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b>					
09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	925.00		
09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	220.00		
09.01.0030	טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	55.00		
09.01.0040	טיח חוץ בחלק הפנימי של מעקות בגג, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	95.00		
09.01.0050	שכבת שליכט אקרילי צבעוני עם גרגור דק N150 מתוצרת נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ, לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	220.00		
<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>					
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 090

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b></p> <p><b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b></p> <p>מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאטילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת</p>				
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי-במידות 40/40 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברזוב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (חדר גנרטור, חדר מדחס, שרותים)	מ"ר	45.00		
10.01.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	40.00		

להעברה בתת פרק 03.10.01

25/05/2021  
 דף מס': 091

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי- במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	מ"ר	200.00		
10.01.0040	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	160.00		
10.01.0050	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/40 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים, מטבח, חדר מדחס, חניון כבאיות)	מ"ר	250.00		
10.01.0060	מראה קירסטל 6 מ"מ במסגרת אלומיניום (טבעי) מורכב ע"ג הקיר לרבות תליה נסתרת על הקיר מחופה גרניט פורצלן בשרותים ציבוריים	מ"ר	3.50		
10.01.0070	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטרילי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.	קומפ'	1.00		
10.01.0080	מדף נירוסטה תקני מעל כיורים בשירותי נכים.	יח'	1.00		
10.01.0090	אביזרים בשרותים כגון: סבונים, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	20.00		
10.01.0100	פינות מגן מנירוסטה עגולה מבוטנת בחיפוי קירות בגרניט פורצלן בפינות קירות/עמודים בסככה תוצרת "אייל ציפויים" או שו"ע ובעובי 8 מ"מ.	מטר	40.00		
	<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				

25/05/2021  
 דף מס': 092

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>					
11.01.0010	צבע סופרקריל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	1100.00		
11.01.0020	צבע אקריל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן,	מ"ר	40.00		
11.01.0030	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו', הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף.	קומפ'	1.00		
11.01.0040	צבע סופרקריל מ.ד או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	100.00		
11.01.0050	שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מחסנים, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החיאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>					
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 093

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.00 הערות</b>					
הערות:					
- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.					
מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS של היצרן והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.					
- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מים וכו'					
- מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.					
<b>סה"כ 12.00 הערות</b>					
<b>תת פרק 12.01 רשימת אלומיניום</b>					
12.01.0010	פריט, טיפוס מס' א-701 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0020	פריט, טיפוס מס' א-702 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0030	פריט, טיפוס מס' א-703 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0040	פריט, טיפוס מס' א-704 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.01.0050	פריט, טיפוס מס' א-705 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
12.01.0060	פריט, טיפוס מס' א-707 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.01.0070	מקלחון זכוכית פינתי במידות 90/90 ס"מ, לרבות חלקים קבועים ונפתחים, פרזול נירוסטה וכו'.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.12.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 094

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
12.01.0080	<p>מהעברה</p> <p>חיפוי קירות בחזיתות המבנה בקסטות פח אלומיניום, דגם אלוקובונד, במידות שונות, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינג עליון ותחתון, חלוקות אופקיות ואנכיות, ברגים בציפוי קרמי עם אטם EPDM, רוזטות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, עיבוד פתחים, פלשונגים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, קופינגים מפח אלומיניום 2 מ"מ, חיפוי עמודים וקורות בליטות, גגונים, עיבודי פינות, פרופילי סיום וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. המדידה נטו במ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, חשפי פתחים, קופינגים וכו' ולפי השטח הנראה לעין.</p>	מ"ר	120.00		
<b>סה"כ 12.01 רשימת אלומיניום</b>					
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					





25/05/2021  
 דף מס': 097

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך</b>				
	<b>תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך</b>				
19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה - עמודים, קורות וכו' - מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גיליון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	3.75		
	<b>סה"כ 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך</b>				
	<b>תת פרק 19.02 עבודות סיכוך גגות בפח אלומיניום.</b>				
19.02.0010	עבודות חיפוי הגג יתצעו בהתאם לתוכניות מאושרות שיגיש הקבלן בטרם ביצע ובהתאם לתוכנית מנחה של האדריכל  תכנון, אישור וביצוע של מערכת מעוגלת של סיכוך גג סככת הרכבים במערכת פח אלומיניום מעורגל בעובי 3 מ"מ בהתקנה מושלמת כולל ביצוע של כולל המערכות החיבור הראשיות והמשניות, אביזרי החיבור, ברגי נירוסטה, חפיפה של פחים, עבודות האיטום והבידוד הנדרשות. העבודה כוללת: אספקה והתקנה של מערכת לוחות SBO בעובי 17 מ"מ, יריעות איטום בהתאם לתוכניות, כולל הברגי עיגון, ברגים כימים וכול הנדרש בהתאם להנחיות המתכנן, התוכניות פרטי הגג והתוכניות המאושרות. לא תשולם תוספת מחיר משום סוג בגין דרישות ו/או הנחיות שיצורפו תוך כדי הביצוע ויש לבצע בשלמות בהתאם לתוכניות ו/או ההנחיות.	מ"ר	350.00		
19.02.0020	סגירה קצה הגג בפח אלומיניום מסוג הגג הראשי לרבות פלשונגים ופח סוגר. הביצוע בחזיתות מזרח ומערב וכולל קונסטרוקציה ראשית ומשנית וכול הנדרש לביצוע מושלם בהתאם לתוכניות.	מ"ר	75.00		
19.02.0030	מזחלות מי גשם מפח אלומיניום צבוע בעובי 2 מ"מ. המחיר כולל ביצוע מעוגל. (החיבור בין האלמנטים בריתוך שישוייף ויתוקן בצבע עשיר אבץ). כולל מריחת "פוליגג" או שו"ע בעובי 1 מ"מ לפחות כולל שילוב נק' ניקוז.	מטר	45.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.19.02</b>					



25/05/2021  
דף מס': 099

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b><u>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 22.00 הערות</u></b></p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו'-כוללים גם פתיחת פתחים וחיזוק הפתחים ואת כל החיזוקים וההכנות הנדרשים לצורך הרכבת כל האלמנטים/האביזרים/ המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים מחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', לפי פרטי חברת אורבונד ולפי מפרט יצרן האלמנט וכפי שידרש, בין אם האלמנטים יסופקו ויבוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים יבוצעו ויסופקו על ידי אחרים, לרבות דלתות, חלונות, מחיצות זכוכית, מעקות, מאחזי יד, ארונות, כלים סניטריים, אביזרי שרותים, מאחזים לנכים, אביזרי אינסטלציה, ספרינקלרים, גלאים, גופי תאורה, אביזרי חשמל, אביזרי מיזוג אוויר, תריסים, חיפויים שונים מכל סוג, טלויזיות וכו' וכל אביזר אחר כנידרש.</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L, T, Z, L+Z, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כל פרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפרטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.</p> <p>הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים עבור תליית כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות</p>				
	סה"כ 22.00 הערות				

25/05/2021  
 דף מס': 100

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
22.01.0010	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם ARMSTRONG SIERRA OP של יהודה יבוא יצוא או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.8, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	63.00		
22.01.0020	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס ו/או קרניזים לוילונות - אופקי, אנכי, משופע, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות האקוסטיות)	מ"ר	175.00		
22.01.0030	תקרות מלוח גבס כחול, 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות האקוסטיות) (שרותים)	מ"ר	15.00		
22.01.0040	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.	מ"ר	15.00		
22.01.0050	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.22.01

25/05/2021  
 דף מס': 101

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.01.0060	מהעברה ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	קומפ'	3.00		
<b>סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 103

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 29 עבודות ברג'י ושונות</b>					
<b>תת פרק 29.01 עבודות ברג'י</b>					
השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.					
29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	250.00		
29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00		
29.01.0030	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	10.00		
29.01.0040	מחפרון J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	10.00		
29.01.0050	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג.	ש"ע	10.00		
29.01.0060	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	20.00		
29.01.0070	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	20.00		
29.01.0080	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	20.00		
<b>סה"כ 29.01 עבודות ברג'י</b>					
<b>סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 104

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 33 ספרינקלרים</b>					
<b>תת פרק 33.01 כיבוי אש</b>					
33.01.0010	צנור מגולבן סקדיוול 10 ללא תפר עם אביזרי כלול במחיר כולל ספחים בקוטר 2"	מטר	40.00		
33.01.0020	צנור מגולבן סקדיוול 10 ללא תפר עם אביזרים כלול במחיר כולל ספחים בקוטר 3"	מטר	25.00		
33.01.0030	צנור מגולבן סקדיוול 10 ללא תפר עם אביזרים כלול במחיר כולל ספחים בקוטר 4"	מטר	75.00		
<b>סה"כ 33.01 כיבוי אש</b>					
<b>סה"כ 33 ספרינקלרים</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 105

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					
<b>תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש</b>					
34.01.0020	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי דגם TFO-440A תוצרת טלפייר	יח'	18.00		
34.01.0030	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	2.00		
34.01.0040	רכזת גילוי כתובתית דגם GUARD-7 תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר, הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות, כרטיסי מעגלי קו אנלוגיים עבור 60 כתובות, וכוללת כרטיסי כניסות/יציאות לכל רכיבי המערכת - קומפלט	יח'	1.00		
34.01.0050	נורת סימון במקביל לגלאי מדגם TFL-1NA תוצרת טלפייר	יח'	4.00		
34.01.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית כולל נצנץ תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	2.00		
34.01.0080	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	4.00		
34.01.0090	צופר אזעקה להתקנה חיצונית כולל נצנץ	יח'	1.00		
34.01.0100	חייגן אוטומטי דגם TDM-500i תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00		
34.01.0120	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 34.01 מערכת גילוי אש</b>					
<b>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 107

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 39 דיזל גנרטור</b>					
<b>תת פרק 39.01 אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור</b>					
39.01.0010	מערך דיזל גנרטור (GEN - SET) בהספק PRIME - POWER 63KVA כמפורט במפרט הטכני, מותקן חיצוני ומושתק, כולל כל הנדרש לחיבור לוח התראות משני בפנל הכבאים של המתקן המצורף על כל מרכיביו המפורטים לרבות הדרישות הנלוות בגוף המפרט, האספקה ההתקנה והחיבור במיתקן הצרכן, המחיר כולל מאצרה אטומה לפחממנים בנפח של 150% לפחות מנפח המיכל מפח מגולוון וצבוע בגובה דופן 30 ס"מ לפחות עליו יונח הגנרטור.	קומפ'	1.00		
39.01.0020	חיבור כבלי פיקוד בצד הגנרטור עבור הדממה, מחלף הזנות, מטען מצברים חימום מוקדם, כבלי הזנה (כבלים מסופקים ע"י אחרים) כולל בדיקות (סדר פאזות)	קומפ'	1.00		
39.01.0030	חיבור מוליך הארקת הגנה למערך הגנרטור (מוליך ע"י אחרים).	קומפ'	1.00		
39.01.0040	חיבור מוליך הארקת שיטה נקודת אפס של הגנרטור (מוליך ע"י אחרים).	קומפ'	1.00		
39.01.0050	הפעלה והרצה של המתקן במשך הזמן המוגדר במפרט ולא פחות מ- 8 שעות מול העומס המתוכנן במבנה. המחיר כולל את עלות מילוי הדלק עבור ניסוי זה. הקבלן יספק מכשור מדידה עבור מדידות חשמליות, מדידות אקוסטיות, מדידות פליטת אוויר מאגזו. בתום התהליך ימסור המתקין דו"ח מודפס לגבי הבדיקה.	קומפ'	1.00		
39.01.0060	פנל משנה לגנרטור לפנל כבאים, כולל נוריות חיווי מתח למצב פעולת הגנרטור, כולל מצב מפסק 2 מצבים אוטומטי, סגור מצב גנרטור בתקלה, מצב והתראה לסף סולר נמוך, מצב והתראה לכמות שמן, מצב והתראה למצב טעינת מצברים כולל חיווט בכבל חסין אש E90 12X2.5 מ"מ כולל חיווט מלא ולוח עשוי פח כולל הפעלות ובדיקות.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 39.01</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 108

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
39.01.0070	<p>מהעברה</p> <p>מערך דלק לגנרטור כולל מיכל דלק בעל דופן כפולה 1,000 ליטר כולל מערכת בקרת מיפלוס רציפה (אולטרה סונית) וכן מערכת מצופים מכנית, כולל נשם, מד גובה דלק, מערכת ברזים חשמליים נושאי תקן UL למילוי, קירון מיכל הדלק, מערכת צינורות למילוי מיכל הדלק, צנרת סקדיול בעלת דופן כפולה, מערכת צינורות בין המיכל לגנרטור כולל חיבורים ברזים וכל הנדרש, מערך פיקוד ובקרה למילוי מיכל כולל משאבה, כולל לוח פיקוד, כולל חיווט מלא בין מערל הברזים החשמליים ללוח הפיקוד, כולל התראה קולית (צופר) וניתוק אוטומטי של הברז החשמלי, הסעיף הינו סעיף תיכנון ביצוע למערך מילוי הדלק באחריות הקבלן ללמוד את הדרישות מהתוכניות למדוד מרחקי צנרת ולחשב את הנדרש, לא תוכר כל תביעה כספית בגין אי הבנת הנדרש במערכת תתוכנן בכפוף לתקן NFPA30.</p>	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 39.01 אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור</b>					
<b>סה"כ 39 דיזל גנרטור</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 109

**מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט**  
 מבנה 03 מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u><b>פרק 70 איטום מעברי אש</b></u>				
	<u><b>תת פרק 70.01 איטום מעברי אש</b></u>				
70.01.0010	תכנון וביצוע איטומי אש, התקנת קולרים במעברי צנרת, ציפוי כבלי החשמל לפי התקן, איטומי אש ככל שידרש למערכות אינסטלציה, חשמל, מיזוג אוויר, גילוי וכיבוי אש, מערכות שונות אחרות, כל מעבר אחר שידרש וכו', דרך קירות/רצפות/תקרות אש, הכל בהתאם לדרישות התקן ורשות הכבאות והתקנים, בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שידרש, לאחר ותוך כדי עבודת קבלני המערכות, באמצעות חומרים תקינים עמידים באש לשעתיים, על פי כל התקנים ובאישור יועץ הבטיחות, לרבות אטימת פירי מעברי כבלים לחסימת מעבר אש ע"י טיט KBS בעובי מתאים לעמידה במשך 3 שעות לרבות הכנת משטחים, מסגרות וכל העבודות וציוד העזר. החומר יתאים לדרישות התקנים BS 476 וכן DIN 4102 ותקן ישראלי כמו כן יבוצע ציפוי כבלים באורך חצי מטר משני צידי הפיר בחומר מעכב אש - ציפוי הכבלים כלול במחיר הכולל של החומר. לרבות אישור מעבדה מוסמכת. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 70.01 איטום מעברי אש</b>				
	<b>סה"כ מבנה תחנת כיבוי אש - עילוט</b>				

25/05/2021  
 דף מס': 110

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.10 עבודות עפר</b>					
08.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 90 ס"מ, רוחב 50 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 5 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	100.00		
08.10.0020	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר	10.00		
08.10.0030	גומחת בטון עבור חשמל/בזק, במידות פנים 80X40X225 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"	יח'	2.00		
08.10.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה יצוק תוצרת בתי יציקה וולקן עם סמל המועצה, מסוג בינוני לעומס 8 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	6.00		
<b>סה"כ 08.10 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 08.20 מובילים</b>					
08.20.0020	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק" (י.ק.ע. 13.50)	מטר	325.00		
08.20.0030	צינורות רב שכבתיים שרשוריים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה	מטר	150.00		
08.20.0040	צינורות פלסטיים כבדים בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	75.00		
<b>סה"כ 08.20 מובילים</b>					
<b>תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות. - שערים חשמליים	מטר	115.00		
08.30.0040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4x25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	80.00		
<b>להעברה בתת פרק 04.08.30</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 111

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.30.0050	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	80.00		
08.30.0060	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10x2x0.6	מטר	80.00		
<b>סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 113

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר</b>					
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	1000.00		
40.01.0130	הידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	מ"ר	1200.00		
<b>סה"כ 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר</b>					
<b>תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה</b>					
	1. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה, וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכולל כל הכרוך בכך, לכל מרחק שהוא. 2. לא תימדד חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.				
40.02.0010	חפירה כללית באתר לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק	3000.00		
<b>סה"כ 40.02 חפירה ו/או חציבה</b>					
<b>תת פרק 40.03 ריצופים</b>					
40.03.0290	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר	300.00		
40.03.0295	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 04.40.03</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 114

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
40.03.0480	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מחומש עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר	60.00		
40.03.2085	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע.	מ"ר	5.00		
<b>סה"כ 40.03 ריצופים</b>					
	<b>תת פרק 40.04 אבני שפה</b>				
	מחיר כל אבני השפה על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
40.04.0005	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע, ע"פ פרט 4	מטר	350.00		
<b>סה"כ 40.04 אבני שפה</b>					
	<b>תת פרק 40.05 אבני גן</b>				
	מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות ?				
40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ, כולל יסוד בטון	מטר	65.00		
40.05.0015	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית), ע"פ פרט 7	יח'	5.00		
40.05.0060	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר	65.00		
40.05.0070	אבן גן גבוה דגם עמית 15/30/60 ס"מ כולל יסוד בטון ע"פ פרט, גוון אפור חב איטונג או ש"ע	מטר	235.00		
<b>סה"כ 40.05 אבני גן</b>					
	<b>תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות</b>				
40.07.0015	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו, ע"פ פרט 5	מטר	5.00		
<b>סה"כ 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 115

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 40.08 קירות</b>					
40.08.0010	קיר בטון מזויין ובגובה עד 5.0 מ' מבטון מזויין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ. כולל ברזל זיון במשקל 120 ק"ג למ"ק	מ"ק	250.00		
40.08.0020	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב ע 40 ס"מ ובעובי 8 ס"מ.	מטר	225.00		
<b>סה"כ 40.08 קירות</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>					

25/05/2021  
דף מס': 116

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 41 גינון והשקייה</b>					
<b>תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</b>					
	הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
41.01.0020	הכנת שטח למדשאה ולאן נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	600.00		
41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	55.00		
41.01.0070	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי/ עובי שכבה 40 סמ	מ"ק	250.00		
41.01.0085	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות	יח'	9.00		
41.01.0090	העתקה ושתילה מחדש של עצי זית בקוטר גזע עד 50 ס"מ בתחום הרשות	יח'	9.00		
41.01.0135	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	14.00		
<b>סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</b>					
<b>תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>					
	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.02.0055	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	25.00		
41.02.0065	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	50.00		
<b>סה"כ 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 117

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף</b>					
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.				
41.03.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל"ש, ל"ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום, טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתווספות במרווחים 75-30 ס"מ. המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ	מטר	600.00		
41.03.0040	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווספות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	23.00		
41.03.0115	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	200.00		
41.03.0125	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	150.00		
<b>סה"כ 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף</b>					
<b>תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים</b>					
41.04.0120	ראש מערכת 1" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'	1.00		
41.04.0125	ראש מערכת 1.5" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'	1.00		
41.04.0190	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1"-3/4" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 04.41.04</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 118

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
41.04.0335	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'	1.00		
41.04.0540	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט", במידות 84/78.2/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-1 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00		
<b>סה"כ 41.04 ראשי מערכת ואביזרים</b>					
	<b>תת פרק 41.07 ממטירים ומתזים</b>				
	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.07.0085	ממטיר גיחה מתכוונן תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או שו"ע, פלסטי או שו"ע	יח'	45.00		
<b>סה"כ 41.07 ממטירים ומתזים</b>					
	<b>תת פרק 41.08 נטיעה</b>				
	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמוכות ואחריות לקליטה.				
41.08.0020	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	500.00		
41.08.0030	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'	100.00		
41.08.0050	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	14.00		
<b>סה"כ 41.08 נטיעה</b>					
	<b>תת פרק 41.09 שתילה</b>				
41.09.0040	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר	300.00		
<b>סה"כ 41.09 שתילה</b>					
<b>סה"כ 41 גינון והשקייה</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 119

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.05 ספסלים</b>					
42.05.0200	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ', ע"פ פרט 31	יח'	4.00		
42.05.0210	מערכת ישיבה דגם פארק אשל מק"ט 1703 מבטון ומושב עץ חב שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00		
<b>סה"כ 42.05 ספסלים</b>					
<b>תת פרק 42.14 שונות</b>					
42.14.0030	מנגל להנחה מק"ט 7605 כולל אשפון גחלים ציר מק"ט 3858 חב שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00		
42.14.0245	תורן עגול קוני לדגל בגובה 8 מטר קוטר עליון 90 מ"מ וקוטר תחתון 202 מ"מ מאלומיניום בגימור טבעי, לרבות מערכת גלגלות וכבל גמיש מפלדה עבור הדגל, כולל מכסה עליון מיצקת אלומיניום בצורת כדור, יסוד בטון ב-30 במידות 100x100x120 ס"מ, כולל זיון. ע"פ פרט 32	יח'	3.00		
<b>סה"כ 42.14 שונות</b>					
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 120

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 44 עבודות גידור</b> <b>תת פרק 44.01 גדרות</b>				
44.01.0070	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו. 2. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גיליון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור. (גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ' + קרן בזזית 45 מעלות באורך 50 ס"מ כדוגמת "ציון משופר" או ש"ע	מטר	220.00		
	<b>סה"כ 44.01 גדרות</b>				
	<b>תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</b>				
44.02.0025	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור, ע"פ פרט 31	מטר	65.00		
44.02.0095	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 2", כולל פינות מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור, ע"פ פרט 5	מטר	2.00		
	<b>סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</b>				

25/05/2021  
 דף מס': 121

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 44.03 שערים</b>					
44.03.0010	שער כניסה קונזולי חשמלי בכניסה ראשית למתחם שער ביטחוני נגרר H.D בגובה 2.0 מ', לרוחב דרך עד 8 מ'. השער עשוי מפרופילים מרובעים ואטומים מסוג RHS במידות שונות ובעובי הנדרש בגמר מגולוון וצבוע בתנור, בגוון לבחירת אדריכל. דגם השער בהתאם להנחיות רשות הכבאות הארצית. המחיר כולל את התכנון, הובלה, הרכבה מושלמת כולל חשמל, אביזרי בטיחות ופס בטיחות, 5 שלטים, משטח גישה ליציאת רכבים, ממסר טלפוני וכל המרכיבים להפעלה מלאה של השער.	יח'	2.00		
44.03.0035	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב עד 1.45 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית, משולב אינטרקום כולל מנגנון נעילה מכני חשמלי, כולל חיוט מושלם לתקשורת, מחזיר שמן תואם וכול הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת. ע"פ פרט 3	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 44.03 שערים</b>					
<b>סה"כ 44 עבודות גידור</b>					

25/05/2021  
 דף מס': 122

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות אספלט</b>					
51.01.0030	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1200.00		
51.01.0045	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1200.00		
51.01.0075	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 10-70, לרבות פיזור, פילוס אספלט בפינשר והידוק	מ"ר	1200.00		
51.01.0090	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 10-68, לרבות פיזור, פילוס אספלט בפינשר והידוק	מ"ר	1200.00		
<b>סה"כ 51.01 עבודות אספלט</b>					
<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					



25/05/2021  
 דף מס': 124

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 57.01 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>					
57.01.0008	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6"	מטר	200.00		
סה"כ 57.01 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה					
<b>תת פרק 57.02 צנרת מים ראשית להידרנטים וצריכה</b>					
57.02.0010	קו מים מצינורות פלדה שחורה בקוטר "4X5/32" עם עטיפה APC-3 בחוץ ובטון מבפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, כולל אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר "4" כגון קשתות והסתעפויות.	מטר	110.00		
57.02.0020	קו מים מצינורות פלדה שחורה בקוטר "3X5/32" עם עטיפה APC-3 בחוץ ובטון מבפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, כולל אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר "3" כגון קשתות והסתעפויות.	מטר	70.00		
57.02.0030	קו מים מצינורות מגולוונים בקוטר "2" עם עטיפה APC בחוץ, בעומק עד 1.00 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, כולל אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר "2" כגון קשתות והסתעפויות, קומפלט.	מטר	55.00		
57.02.0060	חיבור קו מים חדש בקוטר "4" לקו מים קיים בקוטר "4" לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים ע"י ריתוך או אוגנים לרבות חפירה, כלהעבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00		
57.02.0070	הספקה והתקנה של ברז שריפה חיצוני "2X3"X"3", מחובר באוגנים כולל זקף "4", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ ומתקן שבירה.	קומפ'	2.00		
57.02.0080	הספקה והתקנה של ברז שריפה חיצוני "3" לבדיקה, מחובר באוגנים, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	4.00		
סה"כ 57.02 צנרת מים ראשית להידרנטים וצריכה					
<b>תת פרק 57.03 ניקוז</b>					
57.03.0010	תעלת ניקוז מבטון מזוין בחתך מלבני במידות פנים 40*40 ס"מ כולל סכבה מיצקת ברזל ממין D400	מטר	40.00		
סה"כ 57.03 ניקוז					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					

25/05/2021  
 דף מס': 125

מכרז 34/2021 - הקמת תחנות כיבוי עראבה ועילוט  
 מבנה 04 פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 99 שונות</b>					
<b>תת פרק 99.01 שונות</b>					
99.01.0030	דלתות מסתור לחדר מחזור מפח מחורר מגולוון וצבוע בתנור ע"פ פרט/ פרישת קירות, לרבות ידית ונעילה, ע"פ פרט 20	מ"ר	10.00		
99.01.0040	מתקן יבוש זרנוקים בגובה 12 מ' בהתאם לפרט מצורף לרבות ביסוס	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 99.01 שונות</b>					
<b>תת פרק 99.07 אשפתון</b>					
99.07.0010	אשפתון מבטון טרום דגם "רומי", מק"ט 3530 חב שחם אריכא או ש"ע כולל אספקה והתקנה, ע"פ פרט 21	יח'	2.00		
<b>סה"כ 99.07 אשפתון</b>					
<b>סה"כ 99 שונות</b>					
<b>סה"כ פיתוח ותשתיות חוץ - עילוט</b>					

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן